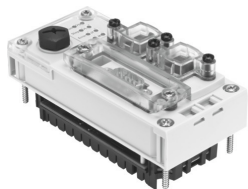


# Riadiaci blok CPX-CEC-C1-V3

Číslo dielu: 3473128

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                  | Hodnota                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protokol                                               | CODESYS Level2<br>EasyIP<br>Modbus® TCP<br>TCP/IP                                                                                                                                                                     |
| Rozmery Š x D x V                                      | 50 mm x 107 mm x 55 mm                                                                                                                                                                                                |
| Hmotnosť výrobku                                       | 135 g                                                                                                                                                                                                                 |
| Teplota okolia                                         | -5 °C...50 °C                                                                                                                                                                                                         |
| Skladovacia teplota                                    | -20 °C...70 °C                                                                                                                                                                                                        |
| Relatívna vlhkosť vzduchu                              | 95 %<br>nekondenzujúca                                                                                                                                                                                                |
| Druh krytia                                            | IP65<br>IP67                                                                                                                                                                                                          |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK                     | 2- mierne nároky na odolnosť proti korózii                                                                                                                                                                            |
| Zhoda s LABS                                           | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                                                        |
| Pokyny k materiálu                                     | V zhode s RoHS                                                                                                                                                                                                        |
| Materiál telesa                                        | Zosilnený PA<br>PC                                                                                                                                                                                                    |
| Produktovo špecifická LED indikácia                    | ERR: chyba pri chode programu PLC<br>M: modifikácia / aktívne nútené ovládanie<br>PL: výkonové napájanie<br>PS: napájanie elektroniky, napájanie snímačov<br>RUN: stav PLC<br>SF: systémová chyba<br>STOP: PLC status |
| LED špecifické pre zbernicu                            | TP: Link/Traffic                                                                                                                                                                                                      |
| Diagnostika špecifická pre zariadenia                  | Kanálovo a modulovo orientovaná diagnostika<br>Modul podpätia/skratu<br>Úložisko diagnostiky                                                                                                                          |
| Ovládacie prvky                                        | Prepínač DIL pre ukončenie CAN<br>Otočný spínač pre RUN/STOP                                                                                                                                                          |
| Nastavenie IP adresy                                   | DHCP<br>cez CODESYS<br>cez MMI                                                                                                                                                                                        |
| Rozhranie prevádzkovej zbernice, druh                  | Zbernica CAN                                                                                                                                                                                                          |
| Rozhranie prevádzkovej zbernice, pripojovacia technika | Zástrčka<br>Sub-D<br>9-pin                                                                                                                                                                                            |

| Charakteristický znak                                 | Hodnota                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozhranie prevádzkovej zbernice, galvanické oddelenie | áno                                                                                                                                                                   |
| Rozhranie prevádzkovej zbernice, prenosový výkon      | 125, 250, 500, 800, 1000 kbit/s<br>nastaviteľné cez softvér                                                                                                           |
| Rozhranie Ethernet                                    | RJ 45 (zásuvka, 8-pin)                                                                                                                                                |
| Ethernet, počet                                       | 1                                                                                                                                                                     |
| Ethernet, podporované protokoly                       | TCP/IP, EasyIP, Modbus® TCP                                                                                                                                           |
| Ethernet, pripojovací konektor                        | RJ45<br>Zásuvka<br>8-pin                                                                                                                                              |
| Ethernet, rýchlosť prenosu dát                        | 10/100 Mbit/s                                                                                                                                                         |
| Parametrizácia                                        | CODESYS V3                                                                                                                                                            |
| Konfiguračná podpora                                  | CODESYS V3                                                                                                                                                            |
| Prídavné funkcie                                      | Funkcie diagnostiky<br>Pohybové funkcie pre elektrické pohony                                                                                                         |
| Údaje CPU                                             | 256 MB RAM<br>32 MB Flash<br>Procesor 800 MHz                                                                                                                         |
| Ovládacie rozhranie                                   | Zbernica CAN                                                                                                                                                          |
| Menovité prevádzkové napätie DC                       | 24 V                                                                                                                                                                  |
| Menovité prevádzkové napätie DC záťažového napájania  | bez pneumatiky: 18 ... 30V<br>24 V<br>s pneumatikou typu Midi/Maxi: 21,6 ... 26,4 V<br>s pneumatikou typu CPA: 20,4 ... 26,4 V<br>s pneumatikou typu MPA: 18 ... 30 V |
| Vlastný príkon pri menovitom prevádzkovom napätí      | Typ. 85 mA                                                                                                                                                            |
| Preklenutie výpadku napájania                         | 10 ms                                                                                                                                                                 |
| Programovanie, jazyk                                  | DE, EN                                                                                                                                                                |
| Programovací jazyk                                    | podľa IEC 61131-3<br>KOP<br>AWL<br>ST<br>FUP<br>AS<br>prídavné CFC                                                                                                    |
| Programovanie, podpora spracovania súborov            | áno                                                                                                                                                                   |
| Programovací softvér                                  | CODESYS od Festo                                                                                                                                                      |
| Programová pamäť                                      | Používateľský program veľkosti 16 MB                                                                                                                                  |
| Čas spracovania                                       | cca 200 µs/1 k inštrukcia                                                                                                                                             |
| Funkčné moduly                                        | Čítať diagnostiku modulu CPX<br>CPX diagnostický stav<br>CPX kopírovanie diagnostickej stopy<br>a ďalšie                                                              |
| Príznak                                               | 28kB remanentných údajov<br>Konceptia premenných CODESYS                                                                                                              |
| Celkový počet osí                                     | 127                                                                                                                                                                   |